



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

TERMO DE REFERENCIA

1.OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para a aquisição de materiais elétricos, de rede, ferramentas, equipamentos de segurança, e acessórios em seus anexos nos termos da(s) tabela(s) abaixo e conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

DESCRIÇÃO	UN	QTDE	MEDIA DO BANCO DE PREÇO	MÉDIA	MEDIA TOTAL
ABRACADEIRA EM NYLON 200 X 4.8 preta, pct c/100. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 16,42	R\$ 16,42	R\$ 328,40
ABRACADEIRA EM NYLON 380 X 7.6 preta, pct c/100. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 107,94	R\$ 107,94	R\$ 2.158,80
ADAPTADOR DE REDE USB 3.0 GIGABIT RJ45 LAN 10/100/1000 MBPS SUPORTA 10/100/1000 MBPS AUTOSENSING CHIP REALTEK USB BGE FAMILY CONTROLLER USB 3.0 INTERFACE COMPATIBILIDADE COM USB 2.0 SUPORTA AUTO MDIX EM LINHA RETA E CABO DE REDE CRUZADO AUTO DETECCAO IEEE 803.3 802.3U 802.3AB E 10BASE T 100BASE TX E 1000BASE T COMPATIVEL SUPORTA TANTO FULL DUPLEX E HALF DUPLEX OPERACAO EM FAST ETHERNET PADROES DE REDE IEEE 802.3 802.3U E 802.3AB BARRAMENTO DE DADOS USB 3.0/2.0 POTENCIA INTEGRA ON CHIP 3.3 V PARA 2.5 VREGULADOR DE TENSAO E REQUER APENAS UNICA FONTE DE ALIMENTACAO 3.3 V INTERFACE DE REDE RJ45 ADAPTADOR DE REDE USB 3.0 GIGABIT RJ45 LAN 10/100/1000 MBPS, - SUPORTA 10/100/1000 MBPS AUTO-SENSING, - CHIP, REALTEK USB GBE FAMILY CONTROLLER , - USB 3.0 INTERFACE, - COMPATIBILIDADE COM USB 2.0, - SUPORTA AUTO MDIX (EM LINHA RETA E CABO DE REDE CRUZADO AUTO-DETECÇÃO), - IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB E (10BASE-T, 100BASE-TX E 1000BASE-T) COMPATÍVEL, - SUPORTA TANTO FULL-DUPLEX E HALF-DUPLEX OPERAÇÃO EM FAST ETHERNET, - PADRÕES DE REDE, IEEE 802.3, 802.3U, E 802.3AB, - BARRAMENTO DE DADOS, USB 3.0/2.0, - POTÊNCIA, INTEGRA-ON-CHIP 3.3 V PARA 2.5 V REGULADOR DE TENSÃO E REQUER APENAS ÚNICA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 3.3 V, - INTERFACE DE REDE, RJ45, - FULL DUPLEX, 10 BASET, 100 BASETX, 1000 BASET, - HALF DUPLEX, 10 BASET, 100	UN	10	R\$ 40,21	R\$ 40,21	R\$ 402,10



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

BASCTX, - RAM, INCORPORADO SRAM 20KB PARA RX BUFFER DE PACOTES E 20KB SRAM PARA TX BUFFER DE PACOTES, - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO, 0 ° C A 70 ° C INFORMAÇÕES ADICIONAIS, - SUPORTE AO SISTEMA OPERACIONAL, 11/10/ 8/ 7/ VISTA/ XP E MAC OS 10.6 OU POSTERIOR/ LINUX - LEDS INDICADORES, LINK, 1000 MBPS - PLUG AND PLAY. APRESENTAR PROSPECTOS. GARANTIA, 12 MESES. EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
ALICATE AUTOMATICO TIPO DSENCAPADOR DE FIOS E CRIMPADOR TAMANHO NOMINAL 8 POLEGADAS FIOS DE 0.2 A 6MM EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 66,66	R\$ 66,66	R\$ 666,60
ALICATE PARA CRIMPAR COMPRIMENTO 290MM CABOS RJ45 6P 8P E RJ11 12 6P EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 59,32	R\$ 59,32	R\$ 593,20
APARELHO TELEFONICO - COM FIO PARA USO EM RESIDENCIAS E ESCRITORIOS BLOQUEIO COM CHAVE. DISCAGEM: TOM E PULSO. PINO PADRAO TELEBRAS. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM PAREDE TECLA FLASH. AJUSTE DO VOLUME EM 3 NIVEIS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 55,96	R\$ 55,96	R\$ 5.596,00
APARELHO TELEFONICO SIMPLES - TIPO: SEM FIO, MODELO: DE MESA, AJUSTE: VOLUME, DISCAGEM: REDISCAGEM, MEMORIA, TECLA FLASH EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	200	R\$ 133,40	R\$ 133,40	R\$ 26.680,00
BANDEJA DE FIXACAO PARA RACK PADRAO MEDIDAS 19 X 250MM. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 42,65	R\$ 42,65	R\$ 853,00
BANDEJA PARA RACK 19 POLEGADAS TIPO MOVEL MATERIA PRIMA ESTRUTURA EM ACO TAMANHO 1U COR PRETA PROFUNDIDADE 500MM ALTURA 4CM. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 109,14	R\$ 109,14	R\$ 2.182,80
BOBINA DE CABO DE REDE 4 PARES. BOBINA COM MINIMO DE 300 METROS. USO EXTERNO. CAPA DULPA BLINDADO. CABO 100 POR CENTO COBREDO. PROTECAO UV. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	BB	20	R\$ 1.226,23	R\$ 1.226,23	R\$ 24.524,60
BOBINA DE CABO DE REDE COM 1000 METROS BLINDADO. USO EXTERNO. CAT5E. DUPLA CAPA. TIPO DE CABO SENDO PAR TRANCADO UTP NA COR PRETO. FORMATO CIRCULAR. REVESTIMENTO EM PVC. MATERIAL DO CONDUTOR EM ALUMINIO ACOBREDO. CONECTOR DE ENTRADA E SAIDA RJ45. COMPRIMENTO, 1.000 M, HOMOLOGAÇÃO ANATEL Nº, 136297, CONECTOR DE ENTRADA, RJ-45, CONECTOR DE SAÍDA, RJ45 EXCLUSIVO PARA ME E EPP	BB	10	R\$ 1.248,02	R\$ 1.248,02	R\$ 12.480,20

Guelbano

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

BOLSA PARA GUARDA DE FERRAMENTAS MATERIA PRIMA LONA RESISTENTE E ALTA QUALIDADE ACOMPANHA 2 ALCAS DE MAO E 1 DE OMBRO COM 30 BOLSOS SENDO 25 NA PARTE INTERNA E 5 NA PARTE EXTERNA DIMENSOES APROXIMADAS 35 CM X LARGURA 40 CM X PROFUNDIDADE 20 CM. largura 40 cm x profundidade 20 cm EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 204,64	R\$ 204,64	R\$ 2.046,40
CABO CHATO PARA TELEFONIA E RAMAIS COM 4 VIAS COR PRETO COMPRIMENTO MIN 2,5M EXCLUSIVO PARA ME E EPP	MT	20	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 22,00
CABO DE REDE CATEGORIA 6 CAIXA 305MTS, COR AZUL, ANTICHAMAS, USO INTERNO, 24AWG EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	20	R\$ 1.085,70	R\$ 1.085,70	R\$ 21.714,00
CABO DE REDE TIPO PATCH BORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR PRETO CATEGORIA 6. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	500	R\$ 25,12	R\$ 25,12	R\$ 12.560,00
CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR AMARELO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	400	R\$ 20,59	R\$ 20,59	R\$ 8.236,00
CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR VERDE CATEGORIA 6 EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	400	R\$ 23,88	R\$ 23,88	R\$ 9.552,00
CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR VERMELHO CATEGORIA 6. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	500	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 8.475,00
CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR CINZA CATEGORIA 6. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	800	R\$ 41,49	R\$ 41,49	R\$ 33.192,00
CABO ESPECIAL PARA ALARME FINALIDADE USO EM INTERFONE E SISTEMAS DE SEGURANCA COM PROTECAO ANTI CHAMAS PVC 70 COM 6 VIAS DE 0.50MM COBRE NU COR BRANCO CONDUTOR INTERNO FIO DE COBRE NU ELETROLITICO MOLE DIAMETRO 0.32MM ISOLACAO INTERNA POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE MULTICOR. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	RL	50	R\$ 59,77	R\$ 59,77	R\$ 2.988,50



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

CABO ESPIRAL TELEFONIA. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 1.198,00
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR AMARELO. CAIXA COM 305 METROS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	10	R\$ 1.055,76	R\$ 1.055,76	R\$ 10.557,60
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR AZUL. CAIXA COM 305 METROS COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA	CX	75	R\$ 1.072,31	R\$ 1.072,31	R\$ 80.423,25
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR BRANCO. CAIXA COM 305 METROS EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	20	R\$ 899,29	R\$ 899,29	R\$ 17.985,80
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR PRETO. CAIXA COM 305 METROS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	40	R\$ 1.095,73	R\$ 1.095,73	R\$ 43.829,20
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR VERDE. CAIXA COM 305 METROS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	10	R\$ 1.131,36	R\$ 1.131,36	R\$ 11.313,60
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR VERMELHO. CAIXA COM 305 METROS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	CX	10	R\$ 1.081,53	R\$ 1.081,53	R\$ 10.815,30
CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR AZUL. CAIXA COM 305 METROS. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	CX	25	R\$ 1.072,31	R\$ 1.072,31	R\$ 26.807,75
CABO TELEFONICO CI COM 20 PARES CCE USO EXTERNO TELEFONIA, CONDUTORES COBRE ESTANHADO, CAPA PVC BLINDADO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	MT	500	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 4.165,00
CABO TELEFONICO EXTERNO BLINDADO CTP APL 20 PARES 50 X 20. CABO FABRICADO EM BITOLA 0.50MM E 0.40MM. CONDUTORES DE COBRE ELETROLITICO ISOLADOS COM POLIETILENO AGRUPADOS E PROTEGIDOS POR CAPA APL. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	MT	2.000	R\$ 18,26	R\$ 18,26	R\$ 36.520,00
CABO TELEFONICO EXTERNO BLINDADO CTP APL 50 PARES 50 X 50. CABO FABRICADO EM BITOLA 0.50MM E 0.40MM. CONDUTORES DE COBRE ELETROLITICO ISOLADOS COM POLIETILENO AGRUPADOS E PROTEGIDOS POR CAPA APL. COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA	MT	1.500	R\$ 0,00	R\$ 64,70	R\$ 97.050,00
CABO TELEFONICO EXTERNO BLINDADO CTP APL 50 PARES 50 X 50. CABO FABRICADO EM BITOLA 0.50MM E 0.40MM. CONDUTORES DE COBRE ELETROLITICO ISOLADOS COM POLIETILENO AGRUPADOS E PROTEGIDOS POR CAPA APL. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	MT	500	R\$ 0,00	R\$ 64,70	R\$ 32.350,00

Gullerme

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

CABO TELEFONICO TIPO CI DIAMETRO NOMINAL 50MM NUMERO DE CONDUTORES 50 PARES CCE CONDUTORES COBRE ESTANHADO CAPA PVC BLINDADO . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	MT	600	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 19.800,00
CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM DISPOSITIVOS SENSORES COM FIO PRESENÇA WIFI QUNATIDADE DE ZONAS ATE 22 COM DISCADOR AUTOMATICO ALARME SONORO ALARME DISCRETO ENTRADA LIGA ATE 4 TECLADOS ENDERECAVEIS 9 ZONAS DUPLAS 1 ZONA TECLADO 1 EXPANSOR DE CONTROLES REMOTOS E SENSORES SEM FIO INCLUSO 1 SAIDA PGM COM RELE EXPANSIVEL ATE 4 PGMS FUNCAO RONDA MODO DUPLO DE REPORTE PERMISSAO DE PGM POR USUARIO COM TRANSFORMADOR FUNCAO CHIME PARA TODAS AS ZONAS PROGRAMACAO POR EHERNET MONITORA SAIDA AUXILIAR SIRENE BATERIA E TECLADOS MODULO ETHERNET E WIFI E MODULO GPRS COM SLOT PARA 2 SIM CARDS OPCAO DE ARME DESARME POR SMS E ENVIO DE MENSAGENS NO DISPARO LONGO ALCANCE ANTENA EXTERNA PROTOCOLO DE COMUNICACAO PARA MAIOR ALCANCE 99 USUARIOS 2 PARTICOES REAIS CONTROLE VIA APLICATIVO PARA SMARTPHONE. GARANTIA 24 MESES. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A JFL ETHERNET 20 EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN.	30	R\$ 328,13	R\$ 328,13	R\$ 9.843,90
CONECTOR FEMEA RJ 45 CAT6. PACOTE COM 100 UNIDADES. TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA, - VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E BANHADO DE OURO, COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B, - COMPATÍVEL PARA REDES FAST ETHERNET (10/100MBPS) E GIGABIT (10/100/1000MBPS), RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, 500M OHMS, - CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS, - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, 500M OHMS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	PC	100	R\$ 515,68	R\$ 515,68	R\$ 51.568,00
CONECTOR MACHO RJ11 PARA TELEFONIA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 74,00
CONECTOR MACHO RJ12 PARA TELEFONIA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 49,00



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

CONECTOR PLUS FEMEA KEYSTONE CAT6 POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B CONTATO IDC EM ANGULO DE 45 GRAUS CERTIFICADO UL LISTED TIPO DE CONECTOR RJ45 DIAMETRO DO CONDUTOR 22 A 26 AWG MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO NAO PROPAGANTE A CHAMA UL94V0 PADRAO DE MONTAGEM T568A E T568B TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO MENOS 40 GRAUS CELSIUS A 70 GRAUS CELSIUS TEMPERATURA DE OPERACAO MENOS 10 GRAUS CELSIUS A 60 GRAUS CELSIUS QUANTIDADE DE CICLOS 750 RJ45 E 200 RH11 E 20 NO BLOCO IDC RESISTENCIA DE ISOLAMENTO 500MOHMS MINIMO A 100VDC RESISTENCIA DE CONTATO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	400	R\$ 29,98	R\$ 29,98	R\$ 11.992,00
DISPARADOR AUTOMATIZADO DE SIRENE ELETROMECAÂNICA, CAMPAINHA PRATO, CIGARRA, CAIXA DE SOM, OU QUALQUER OUTRO DISPOSITIVO SONORO PARA FINS DE: AVISO DE INÍCIO E FIM DE AULAS, BEM COMO PARADAS/PAUSAS PARA RECREIO EM ESCOLAS/INSTITUIÇÕES DE ENSINO. RECURSOS: A) 150 HORAS DE AUTONOMIA DA BATERIA QUE RETÉM O RELÓGIO E OS DADOS DE PROGRAMAÇÃO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA EXTERNA; B) POSSIBILIDADE DE AJUSTAR "MODO FÉRIAS" E "FERIADOS" OU "FERIADOS PROLONGADOS", PARA QUE O DISPOSITIVO SONORO NÃO SEJA ACIONADO NA(S) DATA(S) DETERMINADA(S); C) MUDANÇA AUTOMÁTICA DE HORÁRIO DE VERÃO, CASE ESSE ESTEJA EM VIGOR. CAPACIDADE DE PROGRAMAÇÃO: PODE-SE PROGRAMAR ATÉ 52 ACIONAMENTOS, CONSISTINDO CADA UM DE: A) DIA(S) DA SEMANA NO FORMATO D, S, T, Q, S E S.; B) HORÁRIO NO FORMATO HH:MM:SS; C) DURAÇÃO VARIÁVEL DO DISPARO ENTRE 1 A 59 SEGUNDOS; ALIMENTAÇÃO: 110/127 OU 220 VOLTS; MODOS DE OPERAÇÃO: AUTOMÁTICO (CONFORME PROGRAMAÇÃO), LIGADO OU DESLIGADO MANUALMENTE; SAÍDA: 1 RELÉ REVERSÍVEL DE 16 A - 250 VAC EM CARGA RESISTIVA; VISOR LCD; TAMPA FRONTAL COM TRAVA; APRESENTAR PROSPECTOS; GARANTIA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE DIGITAL TIME SWITCH DIN LCD. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN.	40	R\$ 34,98	R\$ 34,98	R\$ 1.399,20
ELETROCALHA METALICA MATERIA PRIMA CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICA PERFURADA CHAPA Nº 22 MSG TIPO U TAMANHO 1U DIMENSOES 100 X 50 X 3000 MM. COM TAMPA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 876,40	R\$ 876,40	R\$ 35.056,00
EMENDA CONECTOR LINEAR. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	4	R\$ 386,83	R\$ 386,83	R\$ 1.547,32

Gulherme

[Assinatura] 6



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

EMENDA PARA CABO DE REDE. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 25,53	R\$ 25,53	R\$ 255,30
FECHADURA ELETRICA DUPLA BOTAO CILINDRO AJUSTAVEL 3187MM PRETA SAIDA 12V PARA FECHADURA CABO RECOMENDADO DE 15MM2 CILINDRO AJUSTAVEL DE 31 A 87MM DE COMPRIMENTO MATERIAL ACO PLASTICO ABS E LATAO AJUSTES NA PRESSAO DA MOLA E NO COMPRIMENTO DO CILINDRO EXTERNO FREQUENCIA 50/60 HZ ALIMENTACAO 12V CONSUMO 15W ITENS INCLUSOS NO KIT 01 FECHADURA ELETRICA CILINDRO AJUSTAVEL COM BOTAO 03 CHAVE PARA DESTRAVAMENTO MANUAL 01 KIT DE PARAFUSOS E BOCAL 01 SUPORTE COM ROLETE 01 GABARITO DE FURACAO MANUAL DE INSTRUcoes E CERTIFICADO DE GARANTIA GARANTIA DE 12 MESES . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 286,35	R\$ 286,35	R\$ 5.727,00
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS. -2 P + T - 10 AMPRES, COR PRETO , PADRAO NOVO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	200	R\$ 23,50	R\$ 23,50	R\$ 4.700,00
FONE DE OUVIDO TIPO HEADSET PARA MESAS DE TELEFONISTAS COMPATIVEL COM PABX LEUCOTRON ISION. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 154,16	R\$ 154,16	R\$ 3.083,20
FUSIVEL DE PROTECAO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	50	R\$ 19,59	R\$ 19,59	R\$ 979,50
GUIA DE CABO FECHADO 19" X 1U, S/ LOGO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	50	R\$ 24,92	R\$ 24,92	R\$ 1.246,00
GUIA DE CABO FECHADO PARA RACK 19 POLEGADAS MATERIA PRIMA ACO MODELO HORIZONTAL TAMANHO 2U CHAPA MINIMA 1.2 MM COR PRETO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 42,98	R\$ 42,98	R\$ 859,60
INTERFONE KIT PORTEIRO ELETRÔNICO; - COR: ALUMÍNIO NATURAL E PLÁSTICO ABS; - APLICAÇÃO: PORTEIRO ELETRÔNICO DE USO RESIDENCIAL; - INSTALAÇÃO: 2 FIOS ENTRE O PAINEL E O INTERFONE INTERNO + 2 FIOS PARA A REDE ELÉTRICA NO PAINEL; - FIXAÇÃO: SOBREPOR; - CAMPAINHA: TOQUE ELETRÔNICO BITONAL; - NÚMERO DE EXTENSÕES INTERNAS: 1 MONOFONE; - NÚMERO DE EXTENSÕES EXTERNAS: 1; - FECHADURA ELÉTRICA: 12V. ACIONA QUALQUER MODELO DE FECHADURA OU FECHO ELÉTRICO; - MATERIAL: PLÁSTICO ABS E ALUMÍNIO; - ITENS INCLUSOS: UNIDADE INTERNA + UNIDADE EXTERNA (PORTEIRO), KIT DE FIXAÇÃO; - AJUSTES: VOLUME EXTERNO; - FREQUÊNCIA: 50/60HZ; - ALIMENTAÇÃO: 127/220 VAC; - CONSUMO: 3W. APRESENTAR PROSPECTOS; GARANTIA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA	UN.	60	R\$ 119,78	R\$ 119,78	R\$ 7.186,80

Guilherme

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

EQUIVALENTE OU MELHOR QUE HDL F8 NTL AZ02. EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA COM 50 PECAS EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	50	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 1.719,50
KIT TESTADOR DE CABOS FUNCAO LOCALIZAR E TESTAR CABOS DE REDE E TELEFONIA DISPLAY SEM DISPLAY CABO RJ11 E RJ45 ALIMENTACAO BATERIA DE 9V. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	KT	10	R\$ 23,38	R\$ 23,38	R\$ 233,80
KIT VENTILACAO UNIVERSAL PARA RACK CONTENDO KIT COM BASE DE APOIO ROLETADO CONECTOR 4 FIOS COM COMBINACOES DE DOIS PARES ALTERANDO DE 110V PARA 220V FLUXO DE AR 105 145 CFM VELOCIDADE DE ROTACAO 2250 3100 RPM. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	KT	10	R\$ 230,35	R\$ 230,35	R\$ 2.303,50
KIT VENTILACAO UNIVERSAL PARA RACK TAMANHO DA BASE 40 CM COM REGULAGEM PARA ATE 45CM OU 35 CM ATRAVES DAS ABAS DE FIXACAO PARA O TETO FUNDO OU CENTRO DO RACK COM 4 VENTONHAS COOLER DIMENSOES MINIMAS 120 X 120 X 38 VOLTAGEM 110 220 VOLTS FREQUENCIA DE ENTRADA 50 60 HZ VELOCIDADE 2.700 RPM FLUXO DE AR 125 112 CFM RUÍDO 46 45 DB CORRENTE 0.28 0.15 A BOTAO LIGA DESLIGA 1 FUSIVEL DE 10A 1 CHAVE INVERSORA DE VOLTAGEM 4 PARAFUSOS E PORCA GAIOLA PARA FIXAR A REGUA DE 19 POLEGADAS GARANTIA 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A KIT 2 VENT RPL NETWORK. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	KT	10	R\$ 392,09	R\$ 392,09	R\$ 3.920,90
MALETA FERRAMENTAS USO INFORMATICA. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 81,43	R\$ 81,43	R\$ 814,30
MALETA PARA FERRAMENTAS TIPO GUARDAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS ELETRICAS MATERIA PRIMA METAL TIPO DE MATERIAL ALUMINIO DIMENSOES APROXIMADAS 33 X 45 X 15 CM COM FECHO DE METAL CAPACIDADE MINIMA DE PESO 30 KG COR PRATA COM ORGANIZADOR E ALCAS EXTERNAS MATERIAL PLASTICO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	6	R\$ 150,37	R\$ 150,37	R\$ 902,22
MALETA PARA NOTEBOOK 15.6 POLEG. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 155,70	R\$ 155,70	R\$ 1.557,00
MALETA PARA NOTEBOOK EXECUTIVA EM COURO MODELO 15.6 A 16 POLEGADAS TAMANHO DA TELA DO NOTBOOK 16 POLEGADAS ALTURA 35CM COMPRIMENTO 44CM PROFUNDIDADE 16CM . COMPARTIMENTOS 7. COMPORTA NOTEBOOK DE ATE 16 POLEGADAS. MATERIAL DE PRIMEIRA LINHA PASTA DE MAO EM COURO LEGITIMO BOVINO NA COR PRETA COM	UN	10	R\$ 126,40	R\$ 126,40	R\$ 1.264,00



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

ESPACO INTERNO EM TECIDO 100 POR CENTO POLIESTER ZIPER ALTA DURABILIDADE COSTURAS REFORCADAS NAS ALCAS. ALCAS DE MAO ACOLCHOADAS E ALCA A TIRACOLO REGULAVEL DE COURO COM FITA POLIESTER CAPACIDADE MINIMA 10 LITROS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
MODULO CONECTOR KEYSTONE FEMEA RJ45 CAT6 COR BRANCO LINHA LIZ MATERIAL PLASTICO ABS ALTO BRILHO MODULOS EM NYLON E COMPONENTES EM METAL. TENSAO BIVOLT 110/250V SERVE PARA 127V OU 220V CONTEUDO EMBALAGEM 01 MODULO TOMADA RJ45 TIPO DE MECANISMO TOMADA DE INFORMATICA ALTURA 500 CM APRESENTAR PROSPECTOS. GARANTIA 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA TECNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A LINHA LIZ TRAMONTINA. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	400	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 7.420,00
MODULO DE PROTECAO MP2X MPH RESISTENCIA SERIE MAXIMA INSERIDA POR LINHA 18R TENSAO RESIDUAL MAXIMA PARA O EQUIPAMENTO A 25A TENSAO 160 VOLTS CAPACITANCIA TIPICA LINHA/TERRA 500PF CORRENTE MAXIMA 8/20MS 10KA VIDA UTIL COM CORRENTE 100A 10/1.000MS 300 PULSOS TEMPO DE RESPOSTA MENOR QUE 30NS EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 16,99	R\$ 16,99	R\$ 339,80
MODULO FEMEA CONECTOR TOMADA RJ12 PARA TELEFONIA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 126,00
MODULO TOMADA PARA TELEFONE TIPO RJ12 SISTEMA X EXTERNO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	100	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 120,00
PABX 2 X 8 TIPO COM FIO TECNOLOGIA ANALOGICA LINHAS 2 RAMAL 8 BLOQUEIO DE LIGACOES: DDD, DDI, CELULAR: SIM, DELIMITA O TEMPO DE LIGACOES EXTERNA: SIM, FILA DE CHAMADAS: SIM, REDISCAGEM AUTOMATICA DO ULTIMO NUMERO: SIM, PERMITE COLOCAR SENHA: SIM, FREQUENCIA: NAO SE APLICA, COR: CINZA ARTICO, SUPRESSOR DE RUIDOS: SIM, MEMORIAS/REGISTROS: SIM, TIPO DE ALIMENTACAO: ENERGIA ELETRICA, GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES, MODELO/MARCA DE REFERENCIA (IGUAL OU MELHOR DO QUE): INTELBRAS CONECTA, EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN.	30	R\$ 434,50	R\$ 434,50	R\$ 13.035,00

Gulluma

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PABX 2L/12R CENTRAL PABX I 2 LINHAS / 4 RAMAIS EXPANSIVEL, 4 LINHAS / 12 RAMAIS PABX COM AS FUNCOES DE, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS / CHAMADAS DE EMERGENCIA, MONITORACAO DE AMBIENTE, MUSICA DE ESPERA (INTERNA E EXTERNA), PORTEIRO ELETRONICO, INTERCALACAO, ACIONAMENTO EXTERNO, TOQUE GERAL, TRANSFERENCIA, CONSULTA, DESPERTADOR, DESVIOS DE CHAMADAS, NAO PERTURBE, HOTLINE (INTERNA E EXTERNA), SENHA PARA OS RAMAIS, CADEADO, RAMAL ECONÔMICO, BLOQUEIO DE LIGACOES LOCAIS, DDD, DDI E CELULAR / BLOQUEIO DE LIGACOES A COBRAR, BILHETAGEM, ATENDIMENTO AUTOMATICO, CAPTURA, AGENDA COLETIVA / AGENDA INDIVIDUAL, SIGAME INTERNO, RECHAMADA À ULTIMA LIGACAO DIRIGIDA AO SEU RAMAL (PEGATROTE) / RECHAMADA INTERNA / RECHAMADA EXTERNA, CHEFESECRETARIA, SERVICO NOTURNO, GRUPOS DE RAMAIS, CONFERENCIA, RETENCAO DE CHAMADAS, ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS, PROGRAMACAO VIA PC, PENDULO, ACESSO ÀS FACILIDADES CPA, ROTA DE MENOR CUSTO, PROGRAMACAO REMOTA VIA TELEFONE MF, TARIFACAO, ANALISE DE CIFRAS E PREFIXOS, *** CONFIGURACAO MAXIMA, MAXIMO DE TRONCOS ANALOGICOS, 4, MAXIMO DE RAMAIS ANALOGICOS, 12, *** ACESSORIOS OPCIONAIS INTERNOS (A CENTRAL PABX PERMITE ATÉ 3 ACESSORIOS INTERNOS), PLACA DE COMUNICACAO PARA O TERMINAL INTELIGENTE KS. ', PLACA IDA PLACA DE IDENTIFICACAO NO KS PARA IDENTIFICAR AS LIGACOES DE ENTRADA. (NECESSARIO POSSUIR O SERVICO DE IDENTIFICACAO DA OPERADORA DE TELEFONIA)., PLACA DISA PLACA DE ATENDIMENTO (FRASE) PARA POSSUIR UM MODELO DE ATENDIMENTO PERSONALIZADO. ACESSORIOS OPCIONAIS EXTERNOS (ATE CENTRAL PABX PERMITE ATÉ 8 ACESSORIOS EXTERNOS), MODULO KS TI 730I, ESPERA TELEFÔNICA GRAVACAO DE UMA MENSAGEM PERSONALIZADA PARA PABX E URA, * PARA A CONFIGURACAO MAXIMA 4 LINHAS E 12 RAMAIS E NECESSARIO 2 PLACAS TRONCOS MODULARE E 2 PLACAS EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN.	20	R\$ 2.383,33	R\$ 2.383,33	R\$ 47.666,60
--	-----	----	-----------------	-----------------	---------------

Guilherme

[Assinatura] 10



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PAR DE CONVERSORES MIDIA WDM FIBRA CONVERSOR GIGA 1000 MBPS A/B SC 1X PORTA RJ45 COM AUTONEGOCIAÇÃO DE 10/100/1000 MBPS COM SUPORTE A AUTOMDIX AUTONEGOCIAÇÃO DO MODO DE ÚNICA FIBRA AMPLO ALCANCE DE REDE COM ENLANCE DE FIBRA AMPLO ALCANCE DE REDE COM ENLANCE DE FIBRA ÓPTICA DE ATÉ 20 KM INTERFACE 1X PORTA DE FIBRA SC GIGABIT 1X PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS AUTO MDI/MDIX MÍDIA DE REDE FIBRA MONOMODO UTP CATEGORIA 5 CABO 5E MÁXIMO DE 100M FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO EXTERNO 5. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	PR	40	R\$ 608,60	R\$ 608,60	R\$ 24.344,00
PATCH CORD 2.5 M. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	800	R\$ 37,43	R\$ 37,43	R\$ 29.944,00
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E. COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA	UN	45	R\$ 1.646,01	R\$ 1.646,01	R\$ 74.070,45
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	15	R\$ 1.646,01	R\$ 1.646,01	R\$ 24.690,15
PATCH PANEL 48 PORTAS CAT6 PARA RACK, 24 DUPLO, U/UTP, COM KEYSTONES FIXOS CARREGADOS. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 267,17	R\$ 267,17	R\$ 10.686,80
PERFILADO 38MM ALTURA X 38MM LARGURA SECAO TRANSVERSAL EM FORMATO U X 6000MM COMPRIMENTO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 51,09	R\$ 51,09	R\$ 1.021,80
PLACA DE REDE 10/100/1000 PCI EXPRESS PLACA REDE GIGABIT 10/100/1000 PCI EXPRESS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.1Q, 802.1P, CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE 32-BIT PCIE 1 PORTA 10/100/1000MBPS, RJ45 MÍDIA DE REDE 10BASE- T, UTP CATEGORIA 3, 4, 5, 6 POR CABO (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX, UTP CATEGORIA 5, 5E CABO (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 1000 STP (MÁXIMO 100M) 1000BASE-T, UTP CATEGORIA 5, 5E CABO (MÁXIMO 100M) TAXA DE DADOS 10/100/1000MBPS PARA MODO HALF-DUPLEX 20/200/2000MBPS PARA MODO FULL-DUPLEX INDICADOR LED 1000MBPS LINK/ACT, 100MBPS LINK/ACT, 10MBPS LINK/ACT CONTROLE DE FLUXO CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX). APRESENTAR PROSPECTOS. GARANTIA, 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA, MELHOR OU EQUIVALENTE A TP-LINK TG-3468 EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	60	R\$ 74,80	R\$ 74,80	R\$ 4.488,00

Gulherme

Alto 11



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

RACK DE PAREDE 12U COR PRETO CHAPA MINIMO 1,2MM PROFUNDIDADE 670MM PORTAL FRONTAL COM VISOR COM CHAVE LATERAIS DESCARTAVEIS DE PAREDE. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN.	50	R\$ 642,75	R\$ 642,75	R\$ 32.137,50
RACK DE PISO 24U COM ACABAMENTO PADRAO PRETO. PADRAO 19", ALTURA 24U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2MM, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO.. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 1.542,00	R\$ 1.542,00	R\$ 15.420,00
RACK DE PISO 36U COM ACABAMENTO PADRAO PRETO. PADRAO 19", ALTURA 36U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2MM, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 1.961,67	R\$ 1.961,67	R\$ 19.616,70
RACK DE PISO 42U COM ACABAMENTO PADRAO PRETO. PADRAO 19", ALTURA 42U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2MM, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO. COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA	UN	7	R\$ 16.830,00	R\$ 16.830,00	R\$ 117.810,00
RACK DE PISO 42U COM ACABAMENTO PADRAO PRETO. PADRAO 19", ALTURA 42U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2MM, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	3	R\$ 16.830,00	R\$ 16.830,00	R\$ 50.490,00
RACK PAREDE 19 POLEGADAS. PADRAO 19", ALTURA 10U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2MM, PROFUNDIDADE 670MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PAREDE. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	50	R\$ 510,18	R\$ 510,18	R\$ 25.509,00
REGUA DE TOMADA PARA RACK PADRAO 19 POLEGADAS COM CHASSI METALICO COM PINTURA A PO VOLTAGEM BIVOLT CORRENTE 10 AMPERES ABAS PARA FIXACAO CABO E PLUG NORMATIZADO. COM BOTAO LIGA DESLIGA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 74,22	R\$ 74,22	R\$ 2.968,80
REGUA PARA RACK DE 19 POLEGADAS COM 8 TOMADAS COM CHASSI METALICO COM PINTURA A PO VOLTAGEM BIVOLT CORRENTE 20 AMPERES,ABAS PARA FIXACAO CABO E PLUG NORMATIZADO. COM BOTAO LIGA DESLIGA. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 69,10	R\$ 69,10	R\$ 2.764,00



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

SENSOR PARA ALARME COM TRES NIVEIS PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE COMPENSACAO AUTOMATICA DE TEMPERATURA COBERTURA DE 12M E ANGULO DE 90° BAIXO CONSUMO SENSOR PIROELETRICO MINIMA MEDIA MAXIMA TEMPO DE ACIONAMENTO 3 SEGUNDOS TEMPO DE ESTABILIZACAO APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS TENSÃO DE ALIMENTACAO 9 A 18 VC.C CONSUMO DE REPOUSO 8MA 12 VC.C EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	200	R\$ 100,59	R\$ 100,59	R\$ 20.118,00
SIRENE PARA ALARME MIN 105DB. TOQUE. MONTAGEM PAREDE. MATERIAL EM PLASTICO. COR PRETO/ BRANCO/ CINZA. USO EXTERNO E INTERNO EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 43,33	R\$ 43,33	R\$ 866,60
SIRENE SINALIZADOR SONORO; SIRENE ESCOLAR ELETROMECAÂNICA; SOM CONTINUO 123DB 220V ALUMÍNIO TENSÃO: 110V OU 220V; CONSUMO 1.1 A OU 0,6 A, MOTOR: 1/6 HP; DIMENSAO: 120X164X120(MM); PRESSAO SONORA: +-125,2DB @1M, +- 103,9DB @10M; TIPO DE SOM: CONTINUO; APRESENTAR PROSPECTOS; GARANTIA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE ENGESIG EG101; . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 1.520,55	R\$ 1.520,55	R\$ 60.822,00
SUPORTE ARTICULAR UNIVERSAL PARA SENSOR INFRAVERMELHO TRAVA ARTICULACAO POR PARAFUSO PARA FIXAR PAREDE OU TETO POR PARAFUSO E COLA ARTICULA 45 GRAUS MEDIDAS APROX 35MM X 32MM . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	250	R\$ 20,25	R\$ 20,25	R\$ 5.062,50
SUPORTE PARA ELETROCALHA MATERIA PRIMA ACO GALVANIZADO MODELO HORIZONTAL TIPO B DIMENSOES 100 X 50 MM . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	60	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ 273,00
SWITCH 8 PORTAS GIGABIT VELOCIDADE 10 / 100 / 1000 CONEXOES CABEADAS ALIMENTACAO BIVOLT VIA CABO COMPATIVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL E OUTROS SWITCHS. . EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	30	R\$ 137,20	R\$ 137,20	R\$ 4.116,00



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

SWITCH 24 PORTAS SWITCH MONTÁVEL SOBRE RACK, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GERENCIÁVEL: L3 SIM, NÚMERO TOTAL DE PORTAS DE REDE: 24, NÚMERO TOTAL DE SLOTS DE EXPANSÃO: 4, TECNOLOGIA ETHERNET: GIGABIT ETHERNET, TECNOLOGIA DE REDE: 10/100/1000BASE-T, TIPO DE MEIO SUPORTADO: CABO DE PAR TRANÇADO, TIPO DE PRODUTO: COMUTADOR DE CAMADA 3, TIPO DE SLOT DE EXPANSÃO: SFP, UNIDADE COMPATÍVEL DE RACK: 1U, VOLTAGEM DE ENTRADA: 120 V AC, EXPANSÕES DE E/S, NÚMERO DE SLOTS SFP: 4, RANHURA SFP PARTILHADA: NÃO, PORTA LRE: NÃO, PORTA DE TOKEN RING: NÃO, PORTA DE GESTÃO: SIM, USB: NÃO, MEMÓRIA FLASH: 32 MB, MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB, TECNOLOGIA DA MEMÓRIA: SDRAM, MÍDIA E DESEMPENHO, REDE E COMUNICAÇÃO, ADEQUADO PARA CAMADA: 3, GARANTIA: 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA: SWITCH HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A OU EQUIVALENTE MELHOR COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA	UN	37	R\$ 4.303,45	R\$ 4.303,45	R\$ 159.227,65
SWITCH 24 PORTAS SWITCH MONTÁVEL SOBRE RACK, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GERENCIÁVEL: L3 SIM, NÚMERO TOTAL DE PORTAS DE REDE: 24, NÚMERO TOTAL DE SLOTS DE EXPANSÃO: 4, TECNOLOGIA ETHERNET: GIGABIT ETHERNET, TECNOLOGIA DE REDE: 10/100/1000BASE-T, TIPO DE MEIO SUPORTADO: CABO DE PAR TRANÇADO, TIPO DE PRODUTO: COMUTADOR DE CAMADA 3, TIPO DE SLOT DE EXPANSÃO: SFP, UNIDADE COMPATÍVEL DE RACK: 1U, VOLTAGEM DE ENTRADA: 120 V AC, EXPANSÕES DE E/S, NÚMERO DE SLOTS SFP: 4, RANHURA SFP PARTILHADA: NÃO, PORTA LRE: NÃO, PORTA DE TOKEN RING: NÃO, PORTA DE GESTÃO: SIM, USB: NÃO, MEMÓRIA FLASH: 32 MB, MEMÓRIA PADRÃO: 128 MB, TECNOLOGIA DA MEMÓRIA: SDRAM, MÍDIA E DESEMPENHO, REDE E COMUNICAÇÃO, ADEQUADO PARA CAMADA: 3, GARANTIA: 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA: SWITCH HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A OU EQUIVALENTE MELHOR COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	13	R\$ 4.303,45	R\$ 4.303,45	R\$ 55.944,85



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS 4 SFP 1G L3 GERENCIÁVEL 48G 4SFP 48X RJ45 SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, CAMADA, 3, FATOR DE FORMA, MONTÁVEL SOBRE RACK, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GERENCIÁVEL, SIM, NÚMERO TOTAL DE PORTAS DE REDE, 48, NÚMERO TOTAL DE SLOTS DE EXPANSÃO, 4, PORTA STACK, NÃO, TECNOLOGIA ETHERNET, FAST ETHERNET, GIGABIT, TECNOLOGIA DE REDE, 100BASE-FX, TIPO DE MEIO SUPORTADO, CABO DE PAR TRANÇADO, TIPO DE PRODUTO, COMUTADOR ETHERNET, TIPO DE SLOT DE EXPANSÃO, SFP, UNIDADE COMPATÍVEL DE RACK, 1U, EXPANSÕES DE E/S, NÚMERO DE SLOTS SFP, 4, NÚMERO TOTAL DE SLOTS DE EXPANSÃO, 4, RANHURA SFP PARTILHADA, NÃO, TIPO DE SLOT DE EXPANSÃO, SFP, GERENCIÁVEL, SIM, INTERFACES/PORTAS, MODULAR, SIM, NÚMERO TOTAL DE PORTAS DE REDE, 48, PORTA UPLINK, SIM, ADEQUADO PARA CAMADA, 3, APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA, 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA, HPE OFFICECONNECT 48G 4SFP OU EQUIVALENTE MELHOR. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 3.899,11	R\$ 3.899,11	R\$ 77.982,20
SWITCH 48 PORTAS L3 POE MAIS GABINETE. SWITCH COM INTERFACES DE CONEXAO, PORTA RJ45, 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS RJ45, + 24 PORTAS POE+ 10/100/1000 MBPS RJ45, AUTO MDI/MDIX EM TODAS AS PORTAS, FULL/HALF-DUPLEX PARA VELOCIDADE ETHERNET/FAST ETHERNET, 1000BASE-T SOMENTE FULL. POTENCIA POE MÁXIMO SOMENTE 24 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45 SÃO POE+, IEEE 802.3AT POWER OVER ETHERNET (POE+) ATÉ 30W POR PORTA, POE MÁXIMO TOTAL SUPORTADO 370W, PORTA SFP 1G 4 PORTAS SFP 1G 100/1000 (REQUER CARTÃO SFP). PERFORMACE MEMORIA 256 MB SDRAM, 64 MB FLASH, PACKET BUFFER SIZE 1.5 MB, 100 MB LATENCY < 7.0 µS 1000 MB LATENCY < 2.0 µS. THROUGHPUT ATÉ 77.3 MPPS (64-BYTE PACKETS). SWITCHING CAPACITY 104 GBPS, ROUTING TABLE SIZE 32 ENTRIES. TAMANHO TABELA MAC ADDRESS 16.000 ENTRADAS, GERENCIAMENTO WEB BROWSER, SNMP MANAGER. GARANTIA 12 MESES. REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A HP, CISCO OU EQUIVALENTE MELHOR. COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA)	UN	15	R\$ 9.955,53	R\$ 9.955,53	R\$ 149.332,95

Gulherme

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

SWITCH 48 PORTAS L3 POE MAIS GABINETE. SWITCH COM INTERFACES DE CONEXAO, PORTA RJ45, 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS RJ45, + 24 PORTAS POE+ 10/100/1000 MBPS RJ45, AUTO MDI/MDIX EM TODAS AS PORTAS, FULL/HALF-DUPLEX PARA VELOCIDADE ETHERNET/FAST ETHERNET, 1000BASE-T SOMENTE FULL. POTENCIA POE MÁXIMO SOMENTE 24 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45 SÃO POE+, IEEE 802.3AT POWER OVER ETHERNET (POE+) ATÉ 30W POR PORTA, POE MÁXIMO TOTAL SUPORTADO 370W, PORTA SFP 1G 4 PORTAS SFP 1G 100/1000 (REQUER CARTÃO SFP). PERFORMANCE MEMORIA 256 MB SDRAM, 64 MB FLASH, PACKET BUFFER SIZE 1.5 MB, 100 MB LATENCY < 7.0 µS 1000 MB LATENCY < 2.0 µS. THROUGHPUT ATÉ 77.3 MPPS (64-BYTE PACKETS). SWITCHING CAPACITY 104 GBPS, ROUTING TABLE SIZE 32 ENTRIES. TAMANHO TABELA MAC ADDRESS 16.000 ENTRADAS, GERENCIAMENTO WEB BROWSER, SNMP MANAGER. GARANTIA 12 MESES. REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A HP, CISCO OU EQUIVALENTE MELHOR. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	5	R\$ 9.955,53	R\$ 9.955,53	R\$ 49.777,65
SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS 10/100/1000 2SFP SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, QOS IPV6, ACL IPV6, DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2), ENTRADA USB, SLOT USB -A- TYPE, BOTÕES, BOTÃO DE RESET, LEDS, SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE, INSTANTÂNEO, 256 MB, CPU, ARM DE 800 MHZ, - MEMÓRIA DA CPU MIN 512 MB, VLAN, SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE, VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q, VLAN DE GERENCIAMENTO, GUEST VLAN, VLAN DE VOZ, ROTEAMENTO IPV4, MIN 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IP, ROTEAMENTO IPV6, NÍVEIS DE PRIORIDADE, 8 FILAS DE HARDWARE, PADRÕES, - ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP), - IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA, IPV6, - MODO DE HOST IPV6, - IPV6 SOBRE ETHERNET, - PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4, - VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND), - CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6, - DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO, - DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD), -	UN	22	R\$ 2.936,67	R\$ 2.936,67	R\$ 64.606,74

Gulherme

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6, REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL), LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, SWITCH, CABO, SUPORTE PARA RACK, MANUAIS, APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, MODELO DE REFERÊNCIA, MARCA, CISCO 250 SERIES, MODELO, SG250-26-K9-NA OU EQUIVALENTE. COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA)					
SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 2SFP SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, QOS IPV6, ACL IPV6, DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2), ENTRADA USB, SLOT USB -A- TYPE, BOTÕES, BOTÃO DE RESET, LEDS, SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE, INSTANTÂNEO, 256 MB, CPU, ARM DE 800 MHZ, - MEMÓRIA DA CPU MIN 512 MB, VLAN, SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE, VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q, VLAN DE GERENCIAMENTO, GUEST VLAN, VLAN DE VOZ, ROTEAMENTO IPV4, MIN 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IP, ROTEAMENTO IPV6, NÍVEIS DE PRIORIDADE, 8 FILAS DE HARDWARE, PADRÕES, - ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP), - IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA, IPV6, - MODO DE HOST IPV6, - IPV6 SOBRE ETHERNET, - PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4, - VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND), - CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6, - DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO, - DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD), - PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6, REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL), LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, SWITCH, CABO, SUPORTE PARA RACK, MANUAIS, APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, MODELO DE REFERÊNCIA, MARCA, CISCO 250 SERIES, MODELO, SG250-26-K9-NA OU EQUIVALENTE. COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	8	R\$ 2.936,67	R\$ 2.936,67	R\$ 23.493,36

Guilherme

[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, TIPO, RACK, - PORTAS, 48, - VELOCIDADE, 10/100/1000, 1 GBE, NÃO POSSUI POE, CAMADA L2, GERENCIAMENTO, GERENCIÁVEL, SMART, NÃO EMPILHÁVEL, BIVOLT, FONTE INTERNA, PORTAS UPLINK, 2-SFP, 1 GBE COMBO T, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, - 01 SWITCH CISCO 48 PORTAS 10/100/1000 + 2 SFP, GERENCIÁVEL, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, APRESENTAR PROSPECTO, MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE HP, CISCO SG220-50-K9-NA 48P .COTA RESERVADA DE 75% PARA AMPLA CONCORRENCIA	UN	15	R\$ 12.462,02	R\$ 12.462,02	R\$ 186.930,30
SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, TIPO, RACK, - PORTAS, 48, - VELOCIDADE, 10/100/1000, 1 GBE, NÃO POSSUI POE, CAMADA L2, GERENCIAMENTO, GERENCIÁVEL, SMART, NÃO EMPILHÁVEL, BIVOLT, FONTE INTERNA, PORTAS UPLINK, 2-SFP, 1 GBE COMBO T, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, - 01 SWITCH CISCO 48 PORTAS 10/100/1000 + 2 SFP, GERENCIÁVEL, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, APRESENTAR PROSPECTO, MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE HP, CISCO SG220-50-K9-NA 48P COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP	UN	5	R\$ 12.462,02	R\$ 12.462,02	R\$ 62.310,10
TAMPA CEGA 1U FRENTE FALSA, 1U, PARA RACK 19POL, PAINEIS FECHAMENTO FRONTAIS, FIXAÇÃO HORIZONTAL, CHAPA ACO 1,5MM, COR PRETO. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	50	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 828,50
TELEFONE DE OUVIDO TIPO HEADSET COMPLETO COM BASE PARA MESAS DE TELEFONISTAS COMPATÍVEL COM PABX LEUCOTRON ISON. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 277,74	R\$ 277,74	R\$ 5.554,80

Gualberto

18
[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

TELEFONE IP COM PROTOCOLOS/PADROES SIP RFC3261 TCP/IP/UDP RTP/RTCP HTTP/HTTPS ARP/RARP ICMP DNS REGISTRO A SRV NAPTR DHCP PPPOE SSH TFTP NTP STUN SIMPLE LLDP MED LDAP TR 069 802.1X TLS SRTP INTERFACES DE REDE PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS COM DETECCAO AUTOMATICA COMUTADOR DUPLO POE INTEGRADO TELA LCD DE 132 X 48 TECLAS DE RECURSOS TECLAS PARA 2 LINHAS COM LED EM DUAS CORES E 1 CONTA SIP 3 TECLAS SENSIVEIS AO CONTEXTO COM PROGRAMACAO XML 5 TECLAS NAVEGACAO MENU 13 TECLAS DE FUNCAO EXCLUSIVAS PARA PAGINACAO/INTERFONE AGENDA MENSAGENS INICIO ESPERA GRAVACAO SILENCIAR FONES TRANSFERENCIA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 254,03	R\$ 254,03	R\$ 5.080,60
TERMINAL TELEFONICO KS DIGITAL COMPATIVEL COM CENTRAL TELEFONICA PABX LEUCOTRON ISON IP 4000, COM 22 TECLAS PROGRAMÁVEIS, OPÇÕES DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, TECNOLOGIA DE ÁUDIO AVANÇADA, QUE RESPONDE POSITIVAMENTE A TODA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS TELEFÔNICAS, COM AJUSTE DE VOLUME E TOQUE, COM ATÉ 10 TOQUES DIFERENTES, TOQUE COM CADÊNCIAS DIFERENTES PARA CHAMADAS INTERNAS E EXTERNAS, COM VIVA VOZ CONTENDO 19 NÍVEIS DE VOLUME, ALIMENTAÇÃO 36V OU 48V NO MESMO PAR, GARANTIA 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA - MELHOR OU EQUIVALENTE AO ORBIT.GO+. EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20		R\$ 1.410,11	R\$ 28.202,20
TESTADOR DE CABO DE REDE FUNCAO IDENTIFICAR PARA ROMPIDO NAO CRIMPADO OU INVERTIDO CABO RJ11 E RJ45. OPERA COM BATERIA DE 9 VOLTS NAO INCLUIDA EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	10	R\$ 82,91	R\$ 82,91	R\$ 829,10



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais

VIDEO PORTEIRO 4.3" BRANCO COM MONITOR WIDESCREEN MODULO INTERNO: DISPLAY: LDC TFT; TELA 4,3 POLEGADAS COLORIDA COM IR; FORMATO DE TELA DE 16:9; CONTRASTE: SIM; BRILHO: SIM; VOLUME: SIM; ÂNGULO DE VISÃO: 65 °; DIMENSÕES (MM): 188 X 197 X 50; TENSÃO : 90 ~ 240 VAC; FREQUÊNCIA: 50 ~ 60 HZ; CONSUMO: 0,05 AMPER; MODULO EXTERNO: GRAU PROTEÇÃO: IP44; CÂMERA: 1000 TVL - NTSC - 3.8MM; ILUMINAÇÃO MÍN: 0 LUX - IR ON; INFRAVERMELHO: 4 IR LED - 3 MTS; VOLUME: SIM; FECHADURA ELÉTRICA: SIM (ATÉ 2); FECHADURA MAGNÉTICA: SIM (NECESSÁRIO FONTE); DIMENSÕES (MM): 116 X 153,5 X 49,5; TENSÃO: 90 ~ 240 VAC; FREQUÊNCIA: 50 ~ 60 HZ; CONSUMO: 0,05 AMPER; APRESENTAR PROSPECTOS; GARANTIA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE HDL CLASS EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	60	R\$ 648,92	R\$ 648,92	R\$ 38.935,20
VIDEOPORTEIRO WI-FI PRETO/PRATA PROTOCOLO DE CONECTIVIDADE: WI-FI; TIPO DE MONTAGEM: MONTAGEM NA PAREDE; RESOLUÇÃO DE CAPTURA DE VÍDEO: 720P; COR: PRETO/PRATA; COMPONENTES INCLUÍDOS: MÓDULO INTERNO, MÓDULO EXTERNO, CARTÕES RFID, KIT DE CABOS DE INSTALAÇÃO, KIT DE FIXAÇÃO, MANUAL; NÚMERO DE CANAIS: 4; TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO: WI-FI; ALCANCE DA VISÃO NOTURNA: 10 METROS; MATERIAL: PLÁSTICO; DIMENSÕES DO ITEM; COR CORRESPONDENTE: PRETO/PRATA; APRESENTAR PROSPECTOS; GARANTIA DE 12 MESES; MODELO DE REFERENCIA EQUIVALENTE OU MELHOR QUE INTELBRAS ALLO WT7 LITE; EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 1.717,72	R\$ 1.717,72	R\$ 34.354,40
VOICE PANEL COM 24 PORTAS (CÓDIGO ITEM: 704517155888448) EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	20	R\$ 269,07	R\$ 269,07	R\$ 5.381,40
VOICE PANEL COM 48 PORTAS MINIMO 4 VIAS PARA CADA RAMAL. (CÓDIGO ITEM: 704517155903640) EXCLUSIVO PARA ME E EPP	UN	40	R\$ 243,07	R\$ 243,07	R\$ 9.722,80
				TOTAL	R\$ 2.270.770,64



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

1.2. Os objetos com valores estimados inferiores a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão exclusivos para participação de Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

1.3. Para os objetos cujo valor estimado ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será adotada a modalidade de reserva de cota para a participação de ME e EPP, em conformidade com o disposto no art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, garantindo-se, assim, a aplicação dos benefícios previstos na legislação vigente.

1.3. O(s) bem(ns) objeto desta contratação se enquadra(m) como sendo bem(ns) comuns, conforme Decreto Municipal nº 4.312, de 2024, pois apresenta padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

1.4. Da Contratação:

1.4.1. A contratação do objeto estará vinculada a Ata de Registro de Preços, de forma que não será necessário firmar instrumento de contrato, sendo este substituído por nota de empenho de despesa, conforme Decreto Municipal 4.315/2024 e demais legislações pertinentes.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A justificativa para a Contratação, para a utilização do Sistema de Registro de Preços, bem como dos quantitativos a serem registrados, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Da indicação de marcas ou modelos:

4.1.1. Na presente contratação poderão ser indicadas marcas, características ou modelos específicos, conforme permitido pelo inciso I do art. 41 da Lei nº 14.133/2021, considerando que a descrição do

Guilherme



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

objeto a ser licitado pode ser mais bem compreendida por meio da identificação de determinada marca ou modelo apto a servir apenas como **referência**, para todos os itens.

4.1.1.1. **As marcas e modelos citados terão caráter meramente referencial**, utilizados como padrão mínimo de qualidade e desempenho, admitindo-se a oferta de produtos equivalentes que atendam às mesmas especificações técnicas e funcionais.

4.1.1.2. Os materiais elétricos, de rede, ferramentas e equipamentos deverão apresentar características que garantam segurança, durabilidade, eficiência e compatibilidade técnica, observando as seguintes exigências gerais:

a) Materiais elétricos e de rede: deverão atender às normas da ABNT e do INMETRO, possuir isolamento adequado, condutividade eficiente e compatibilidade com sistemas de infraestrutura de comunicação e energia do Município;

b) Ferramentas e equipamentos de manutenção: devem ser confeccionados em materiais de alta resistência mecânica e possuir ergonomia e precisão adequadas ao uso profissional;

c) Acessórios e componentes de tecnologia: devem ser compatíveis com os equipamentos já existentes, assegurando a integração e continuidade operacional das atividades municipais.

4.1.1.3. Todos os produtos deverão ser novos, originais de fábrica e de primeiro uso, sendo vedada a entrega de itens recondicionados, remanufaturados, fora de linha ou de qualidade inferior à especificada.

4.2. Subcontratação

4.2.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado.

4.2.1. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor da proposta ao licitante ou o valor do contrato ao contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigação assumida, tais como:

* subcontratar o objeto, tudo nos termos do artigo 9º, inciso XVII, do Decreto Municipal nº 4.453 de 21 de março de 2025.

4.3. Da participação de consórcios:

4.3.1. Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, em razão da baixa complexidade do(s) bem(ns) a ser(em) adquirido(s), considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de fornecer o(s) bem(ns) de forma independente.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Forma de fornecimento e condições de entrega

5.1.1. O prazo máximo de entrega do(s) bem(ns) é de 15 (quinze) dias contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou outro instrumento hábil pelo Detentor.

5.1.2. Os locais de entrega, serão os indicados na Nota de Empenho ou outro instrumento hábil.

5.1.2.1. Durante a execução do fornecimento, os locais de entrega poderão sofrer modificações, a critério da Administração Pública, dentro do Município de Patrocínio, conforme descrito na Nota de Empenho ou outro instrumento hábil.

5.1.3. O(s) produto(s) deverá(ão) ser descarregado(s) e entregue(s) no interior dos locais designados para a entrega, o descarregamento é por conta da contratada.

5.1.3.1. O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) em sua(s) embalagem(ns) original(is) e individual(is), dentro da mais perfeita integridade, ou seja, sem avarias e/ou danos no manuseio.

5.1.3.2. Os produtos deverão ser entregues em embalagens adequadas à natureza do(s) mesmo(s), ou seja, que resistam ao peso, à forma e às condições de transporte, garantindo que seja(m) entregue(s) em perfeito estado de conservação e limpeza. O produto danificado não será recebido.

5.1.4. Os grupos dos produtos entregues pelo Detentor durante a execução do registro de preços poderão ser objetos de análise, por amostragem, a critério da Administração Pública, para verificar, a qualquer tempo, a qualidade do produto adquirido.

5.1.5. É vedada, tanto a entrega do(s) produto(s) por parte do Detentor, quanto o recebimento do(s) mesmo(s) com marca(s) diferente(s) da(s) aprovada(s) e devidamente publicada(s) no Diário Oficial do Município de Patrocínio.

5.1.6. O Detentor somente poderá entregar o(s) produto(s) nos horários e locais estabelecidos pela Administração. Também deverá respeitar todas as condições impostas pela legislação para a comercialização do(s) produto(s), além das exigências e padrões definidos neste TR.

5.2. Garantia técnica, manutenção e/ou assistência técnica

5.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.2.2. O custo referente ao transporte do(s) bem(ns) coberto(s) pela garantia será de responsabilidade do Contratado.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

6. GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da ARP, ou outro instrumento hábil que o substitua, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e do Decreto nº 4.315, de 2024, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma do Decreto Municipal nº 4.315, de 2024 e do artigo 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.6.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do objeto desse instrumento para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no nele, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.6.2. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.6.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

7. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO/MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Recebimento do Objeto:

7.1.1. O(s) bem(ns) será(ão) recebido(s) provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a nota de empenho, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2. O(s) bem(ns) poderá(ão) ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10(dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do(s) bem(ns) e consequente aceitação mediante recibo aposto na Nota Fiscal respectiva e termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

7.1.3.1. O prazo para o recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

Guilherme

[Assinatura] 25



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

7.2. Prazo de pagamento

7.2.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contados da apresentação de nota fiscal eletrônica regular emitida em estrita conformidade com o empenho e contendo os mesmos dados do fornecedor adjudicado no processo licitatório, incluindo o mesmo CNPJ informado na habilitação. Notas fiscais emitidas por filiais, terceiros ou com dados divergentes do fornecedor licitante não serão aceitas, suspendendo o prazo de pagamento até a regularização, à custa do contratado.

7.2.2. Os documentos fiscais deverão, obrigatoriamente, discriminar a marca, modelo (se houver) e o quantitativo efetivamente entregue.

7.2.3. A Contratada deverá emitir a Nota Fiscal/Fatura conforme legislação vigente.

7.2.4. Havendo irregularidades na emissão da nota fiscal/fatura, o prazo para pagamento será contado a partir de sua representação devidamente regularizada.

7.3. Forma de pagamento

7.3.1. O pagamento será processado com a emissão de ordem de pagamento física ou eletrônica, ou ainda por transferência eletrônica via sistema de internet banking, com assinaturas legais físicas ou eletrônicas dos titulares das contas bancárias.

7.3.2. A retenção do imposto de renda deverá ser destacada no corpo do documento fiscal ou equivalente observando os percentuais estabelecidos no ANEXO I da IN RFB Nº 1234 de 2012 de acordo com a Portaria SMFA nº 11/2023 c/c §5º, artigo 2º da IN RFB Nº 1234.

7.3.3. As empresas optantes pelo Simples Nacional ou que se enquadrem em alguma hipótese de isenção ou não incidência DEVERÃO informar essa condição expressamente nos documentos fiscais, de acordo com o artigo 4º da IN RFB Nº 1234.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade PREGÃO, pelo Sistema de Registro de Preço, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

8.2. Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

8.2.1. Habilitação jurídica

8.2.1.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.2.1.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.2.1.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.2.1.4. Sociedade empresária ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.1.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.1.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.1.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.2.1.8. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

8.3.3. Prova de regularidade para com as Fazendas federal, estadual/distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.3.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

8.3.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.3.6. Declaração expressa de que o licitante não emprega trabalhador menor nas situações previstas no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República.

8.3.7. Os documentos referidos acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

8.4. Qualificação Econômico-Financeira

8.4.1. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

8.4.1.1. Na hipótese em que a certidão for positiva, caso a empresa se encontre em recuperação judicial ou extrajudicial, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento, pelo juízo competente, do plano de recuperação em vigor.

8.5. Dos critérios de aceitabilidade da proposta

8.5.1. A proposta de preços deverá conter:

8.5.1.1. Razão social, n.º do CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico do licitante;

8.5.1.2. Modalidade e número da licitação;

8.5.1.3. Especificação do objeto licitado, sendo obrigatório constar a marca (quando for o caso);

8.5.1.3.1. No caso da a marca possuir mais de um modelo, o licitante deverá informá-lo.

8.5.1.4. Valor global do grupo/lote, discriminando o valor unitário e total do(s) item(ns) que o compõe;

8.5.1.4.1. O(s) valor(es) unitário(s) e total(is) deve(m) ser apresentado(s) em moeda corrente nacional e em algarismo com no máximo 02 (duas) casas decimais.

8.5.1.4.2. o valor global deve ser apresentado em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 (duas) casas decimais.

8.5.1.4.2.1. Quando a divisão do valor total/global pela quantidade licitada



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

resultar em valor com mais de 2 (duas) casas decimais, o valor unitário deverá ser adequado ao limite de duas casas decimais. O valor global de cada grupo/lote obtido após a adequação deverá ser igual ou inferior ao valor arrematado.

8.6.1.5. Declaração de validade da proposta de 90 (noventa) dias, contados da assinatura.

9. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

9.1. Das obrigações do Órgão ou da Entidade Gerenciadora

9.1.1. Gerenciar a ARP, em especial o controle dos quantitativos e das autorizações para as respectivas contratações, as quais deverão indicar o detentor, as quantidades e os valores a serem praticados.

9.1.2. Acompanhar os preços de mercado e registrados, bem como conduzir os procedimentos relativos às alterações dos preços registrados e substituições de marcas, devidamente justificados;

9.1.4. Avaliar a solicitação motivada de inclusão ou alteração de itens sugeridos pelos órgãos ou pelas entidades da administração municipal, promovendo, se for o caso, a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

9.1.5. Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ARP ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, bem como de comportamentos que comprometam o funcionamento do SRP.

9.1.6. Publicar no Diário Oficial do Município de Patrocínio as alterações de preço(s) e marca(s).

9.1.7. Exercer as demais competências constantes do Decreto Municipal n. 4.315, de 2023.

9.2. Das obrigações do Detentor

9.2.1. Dar ciência, imediatamente e por escrito, do recebimento das Notas de Empenho ou outros instrumentos hábeis enviados pelos Órgãos Participantes.

9.2.2. Atender, no prazo máximo de 5(cinco) dias úteis, as convocações para retirada da(s) Nota(s) de Empenho ou de outro instrumento hábil.

9.2.3. Atender a todos os pedidos de fornecimento, não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca.

9.2.4. Praticar, sempre, o(s) preço(s) e as marca(s) vigente(s) publicado(s) no Diário Oficial do Município de Patrocínio pelo Órgão ou Entidade Gerenciadora.

9.2.5. Entregar o(s) produto(s) no prazo, local e condições estabelecidos, cumprindo, fielmente, todas as disposições constantes no Edital e nesta ARP.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

9.2.6. Responsabilizar-se pelo transporte do(s) produto(s) de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega.

9.2.7. Garantir a boa qualidade do(s) produto(s) fornecido(s), respondendo por qualquer deterioração, substituindo-os sempre que for o caso.

9.2.7.1. O Detentor deverá garantir a qualidade do(s) produto(s) entregue(s) mesmo após o vencimento desta ARP.

9.2.8. Substituir, após solicitação do Órgão ou Entidade Gerenciadora, ou propor a substituição da(s) marca(s) do(s) produto(s) registrado(s), mantendo no mínimo os padrões fixados no edital e nesta ARP, sempre que for comprovado que a qualidade da marca atual não atende mais às especificações exigidas ou se encontra fora da legislação aplicável.

9.2.9. Providenciar a imediata correção das irregularidades apontadas quanto à execução do fornecimento, nos termos do edital e da legislação aplicável.

9.2.10. Entregar, o(s) laudo(s) de análise do(s) produto(s), quando necessário e exigido pela Administração, durante a execução do fornecimento, nos termos do edital e da legislação aplicável.

9.2.11. Manter, durante toda a vigência desta ARP, as mesmas condições de habilitação, especialmente as de regularidade fiscal e trabalhista exigidas na fase licitatória e/ou assinatura da ARP, inclusive as relativas ao INSS e ao FGTS, renovando as certidões sempre que vencidas e apresentando-as ao setor competente do Órgão ou Entidade Gerenciadora ou Órgão Participante, quando solicitadas.

9.2.12. Comunicar ao Órgão ou Entidade Gerenciadora toda e qualquer alteração de dados cadastrais para atualização.

9.2.13. Apresentar, sempre que solicitado pelo Órgão ou Entidade Gerenciadora, comprovação de cumprimento das obrigações tributárias e sociais, bem como outras legalmente exigidas.

9.2.14. Responsabilizar-se pelos salários, encargos sociais, previdenciários, securitários, tributários e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do fornecimento.

9.2.15. Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento contratado, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos.

9.2.16. Responder, integralmente, pelos danos causados ao Órgão ou Entidade Gerenciadora ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, decorrentes da execução desta ARP, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato de a execução ser fiscalizada ou acompanhada por parte do Órgão ou Entidade Gerenciadora e Órgãos Participantes.

9.2.17. Não utilizar em seu quadro de funcionários menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

9.2.18. Deverá cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Advertência;

10.2. Multa que pode variar entre 05% até 30%;

10.3. Impedimento de licitar e contratar e;

10.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.5. Na aplicação das sanções serão analisadas:

10.5.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

10.5.2. As peculiaridades do caso concreto;

10.5.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

10.5.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

10.5.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.6. Outras Considerações:

10.6.1. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa;

10.6.2. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa moratória, e corresponderá ao percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor da parcela inadimplida, ou sobre o valor do empenho correspondente ao período que tenha ocorrido a falta, até o limite de 30% (trinta por cento), salvo se outro percentual estiver previsto no instrumento convocatório da contratação;

10.6.3. A aplicação de sanção de multa moratória não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções;



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

10.6.4. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 30% (trinta por cento) sobre o valor da parcela inadimplida ao licitante ou contratado que entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidade contratadas ou com irregularidades ou defeitos ocultos que o tornem impróprio para este fim a que se destina;

10.6.5. Poderá ser aplicada multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor da proposta ao licitante ou o valor do contrato ao contratado que retardar o procedimento de contratação, descumprir preceito normativo ou obrigações assumidas conforme o DECRETO Nº 4.553 DE 21 DE MARÇO DE 2025;

10.6.6. A aplicação das sanções previstas neste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência do Contratado, sujeitando-o às penalidades previstas na Lei nº 14.133, de 2021, sem prejuízo de eventual responsabilidade civil e criminal.

11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.270.770,64 (dois milhões, duzentos e setenta mil, setecentos e setenta reais e sessenta e quatro centavos)** conforme valores apostos na tabela disposta no item 1.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. A indicação da(s) dotação(ções) orçamentárias somente será exigida para a efetivação da contratação.

12.2. A licitação tem como Elemento de Despesa: *aparelhos e equipamentos de comunicação, equipamentos para áudio vídeo e foto, material elétrico e eletrônico e afins*

12.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Homologada a licitação, será lavrado um documento vinculativo obrigacional com força de compromisso para futura aquisição denominado Ata de Registro de Preços - ARP.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

- 13.1.1. Para a assinatura da ARP, a Adjudicatária deverá estar devidamente cadastrada no Sistema de Cadastramento do Município e comprovar a manutenção das condições de regularidade demonstradas para habilitação.
- 13.2. O órgão ou entidade gerenciadora da ata será Secretaria Municipal de Obras Públicas.
- 13.3. Não haverá outros órgãos participantes desta Ata de Registro de Preço.
- 13.4. A Adjudicatária terá até 05 (cinco) dias úteis contados da sua convocação para assinar a ARP, sob pena de decair o direito à contratação.
- 13.4.1. O prazo para assinatura estipulado no subitem anterior poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado, durante seu transcurso, desde que haja motivo justificado, devidamente aceito pela Administração.
- 13.5. É facultado ao Órgão ou Entidade Gerenciadora convocar os licitantes remanescentes quando o convocado não assinar a ARP no prazo e condições determinados no edital.
- 13.6. A ARP terá validade e vigência por 1 (um) ano, contado a partir da publicação do seu resumo no Diário Oficial do Município de Patrocínio, prorrogável por igual período, podendo seu quantitativo ser renovado, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 13.7. A ARP será lavrada em 02 (duas) vias.
- 13.8. A ARP a ser celebrada, conforme Minuta integrante do Edital, conterà, dentre suas cláusulas, as de: o órgão ou a entidade gerenciadora, o detentor, o objeto registrado, o valor total, os órgãos ou as entidades participantes, os preços unitários de mercado e registrados, as marcas registradas e os endereços de entrega, as obrigações, as sanções, as condições a serem praticadas e a diferença percentual entre o preço de mercado e o registrado, quando for o caso.
- 13.9. Para ciência dos interessados e efeitos legais, as publicações do extrato e do resumo da ARP no Diário Oficial do Município de Patrocínio serão providenciadas e correrão por conta e ônus da Administração Municipal.

14. DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO

- 14.1. O contrato, se necessário, será reajustado mediante iniciativa do Contratado, desde que observados o interregno mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, tendo como base a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC).
- 14.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;
- 14.3. No caso de atraso na divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s);

Guilherme

[Assinatura] 33



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

14.4. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s);

14.5. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor;

14.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo;

14.7. O reajuste será realizado por apostilamento;

14.8. O reequilíbrio econômico-financeiro do objeto desta licitação será analisado e processado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021. Cabe a CONTRATADA apresentar documentos (originais ou autenticados em cartório) que justifiquem e comprovem o pedido de reequilíbrio:

14.8.1. Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e a retribuição da Administração para a justa remuneração do serviço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, os valores constantes desta cláusula serão ajustados na proporção da alteração que houver nos preços do serviço, precedido da demonstração do aumento dos custos, os quais poderão ser comprovados com documentos fiscais, contratos, convenções coletivas, na devida proporção do reflexo na formação da planilha de preço e compatibilidade com os valores de mercado;

14.8.2. O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato ocorrerá, ainda, quando da redução dos custos;

14.8.3. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso;

14.8.4. Incumbirá ao interessado a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso do reequilíbrio econômico-financeiro a ser aprovado pela CONTRATANTE, juntando o respectivo memorial de cálculo e as demais provas que se fizerem necessárias.

Gulherme

[Assinatura]

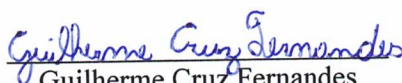


Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

15. UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO/FISCALIZAÇÃO:

15.1. As unidades responsáveis serão todas as Secretarias que farão aquisição dos itens, bem como os respectivos gestores e fiscais dos contratos, conforme Decreto Nº 4.727 DE 06 DE NOVEMBRO DE 2025.

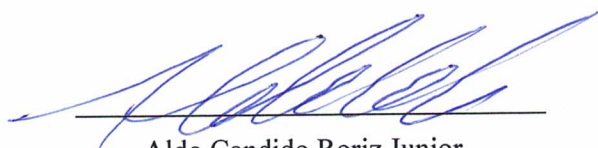
Patrocínio, 26 de novembro de 2025


Guilherme Cruz Fernandes
Equipe de Planejamento

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERENCIA:

OBJETIVO: Aquisição de materiais elétricos, de rede, ferramentas, equipamentos de segurança e acessórios, destinados a atender à manutenção corretiva das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Patrocínio, conforme especificações constantes da(s) tabela(s) mencionada(s) na(s) solicitação(ões) e em conformidade com as condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

Considerando que o termo de referência contempla elementos suficientes para a adequada caracterização dos objetos a serem contratados, aprovo o referido documento.


Aldo Candido Roriz Junior
Secretário Municipal de Administração